

출력 일자: 2004/6/30

발송번호 : 9-5-2004-025540613
발송일자 : 2004.06.29
제출기일 : 2004.08.29

수신 : 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩 2
층(리&목특허법률사무소)
이영필 귀하



특허청
의견제출통지서

출원인 명칭 삼성전자주식회사 (출원인코드: 119981042713)
주소 경기도 수원시 영통구 매탄동 416

대리인 성명 이영필 외 1 명
주소 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩 2층(리&목특허법률사무소)

출원번호 10-2002-0041990

발명의 명칭 하드 디스크 드라이브의 자기 헤드 패킹 시스템

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지
하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제
25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기
제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장
승인통지는 하지 않습니다.)

[이 유]

이 출원의 특허청구범위 제1~9항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통
상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29
조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

[아 래]

청구범위 제1~9항은 하드디스크 드라이브의 작동 정지중 충격이 가해져도 자기헤드의 상하유동범
위를 제한하여 자기헤드의 손상을 방지하기 위한 것으로서, 스팬들모터의 플랜지 상면에 디스크쪽
으로 돌출된 헤드리미터를 형성하는 것을 특징으로 하고 있으나,

이는 인용발명1(미국특허제5640290호, 1997.06.17)에 공지된 "파킹시에 리미터 셕션내의 돌기부로
자기헤드가 움직이는 공간을 최대한 줄여서 가속으로 인한 헤드 손상을 방지하는 기술"로 부터 용
이하게 발명할 수 있는 것입니다.

[첨 부]

첨부1 미국특허공보 05640290호(1997.06.17) 1부. 끝.

2004.06.29

특허청

전기전자심사국

정보심사담당관실

심사관 안준호



출력 일자: 2004/6/30

<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5699 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지(www.kipo.go.kr)내 부조리신고센터